

Открытая платформа для запуска и разработки мобильных приложений на базе продуктов Red Hat

Дмитрий Севостьянов
Системный архитектор, Red Hat

Содержание

- Влияние мобильных устройств на рынок и IT
 - Цифровая трансформация
 - Задачи и сложности перехода на мобильные платформы
- Продукты Red Hat для создания мобильных приложений
 - Мобильная платформа в облаке

Влияние мобильных устройств на рынок и IT

Более половины цифрового трафика от мобильных устройств идет сейчас через мобильные приложения

- Comscore report

Как только мобильные устройства будут доминировать на рынке, тут же понадобится надежная масштабируемая инфраструктура IT



65% времени, проводимого в социальных сетях, идет с мобильных устройств

- Statista Chart

TECHCRUNCH
Got a tip? Let us know. Follow Us [social icons] Search

News - Video - Events - Crunchbase

STARTUP BATTLEFIELD Applications Are Now Open for the Disrupt SF Battlefield. Submit Your Startup Today

Enterprise Popular Posts

CRUNCH NETWORK
The Next Billion-Dollar Market Opportunity Is Mobile Enterprise
Posted Mar 30, 2015 by Kevin Spain (@kevinspain)
2,573 SHARES [social icons]

Doorman Raises \$1.5 Million To Eliminate Missed Package Deliveries

ADVERTISEMENT

FRONT PAGE BUSINESS SMALL BIZ MEDIA SCIENCE GREEN COMEDY ARTS CODE HUFFPOST LIVE ALL SECTIONS

Tech - Women in Tech - Girls in STEM - Screen Sense - Tech The Halls - Tech Innovations - Our Connected Future

THE BLOG | Featuring fresh takes and real-time analysis from HuffPost's signature lineup of contributors

HOT ON THE BLOG
HRH The Prince of Wales Paul Polman
Jeffrey Sachs Mark Ruffalo

Аналитики Goldman Sachs ожидают в 2018 году, что электронная коммерция с привлечением мобильных устройств составит 626 миллиардов долларов

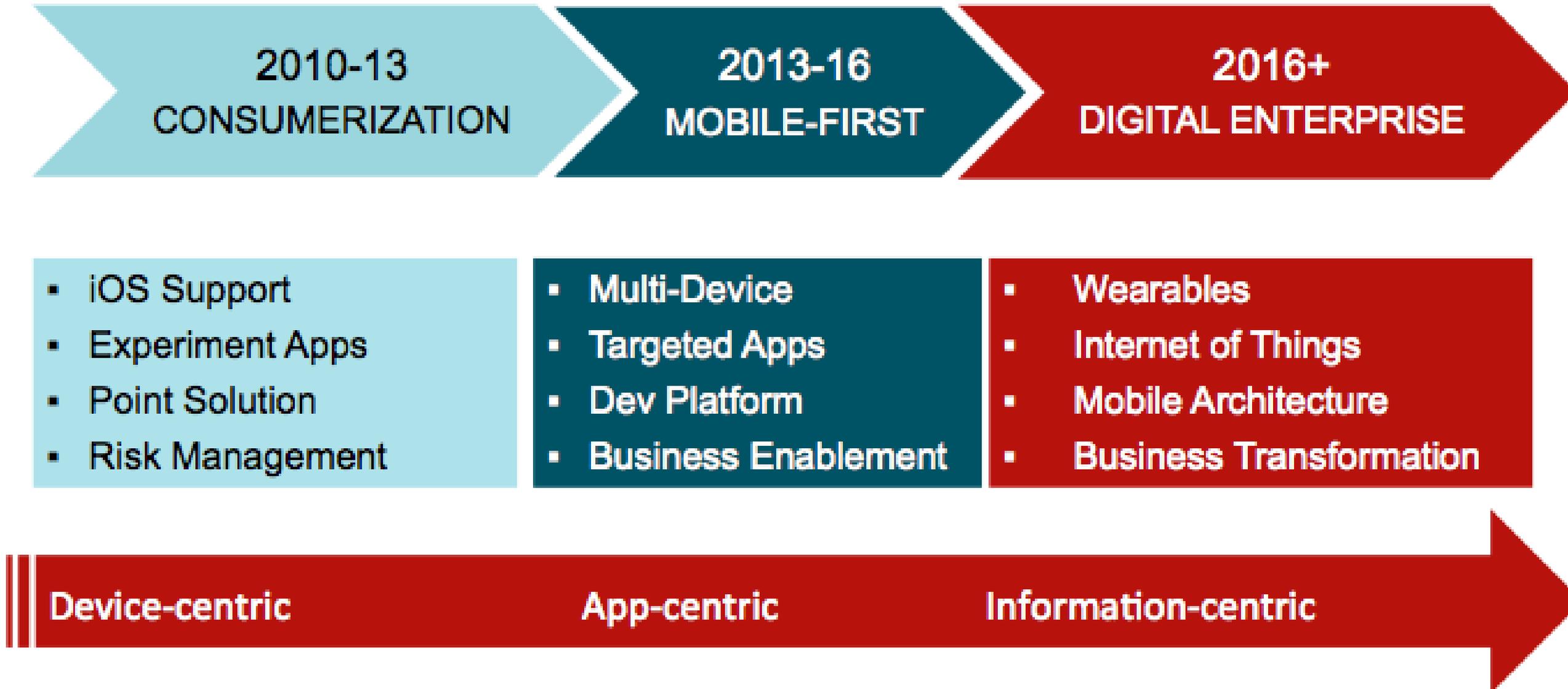
- Goldman Sachs report

Vivek Wadhwa Academic, Researcher, Writer, Entrepreneur

Mobile Is Eating the Business World, but Where Are All the Great Business Apps?
Posted: 08/02/2015 8:23 pm EDT | Updated: 08/02/2015 9:59 pm EDT

ADVERTISEMENT
QUALCOMM
Why Wait to Connect with What Matters

Цифровая трансформация



Вызовы для мобильных ИТ



Скорость доступа
и работы



Обслуживание и
новые средства
разработки



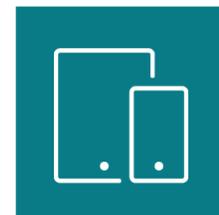
Безопасность и
открытые каналы



Партнерские
приложения



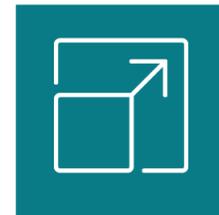
Затраты на
разработку и
поддержку



Разработка
мобильных ОС



Интеграция в
существующую
инфраструктуру



Масштабирование

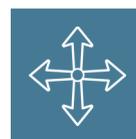
Что такое мобильная платформа

- Разделяемая среда для разработки и запуска приложений
- Объединение front- и back-end систем (единое представление информации из разных приложений)
- Содействие сотрудничеству по запуску мобильных инициатив по всему предприятию (collaboration)
- Единый репозиторий сервисов и единообразный API для всего предприятия
- Наличие шаблонов приложений и заготовок кода для приложений
- Централизация политика безопасности и доступа
- Управление жизненным циклом и отчетностью по использованию платформы

Мобильные устройства — новая реальность корпоративной среды



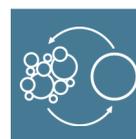
Открытые технологии



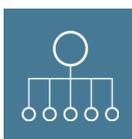
Mobile Back-end как
сервис



Гибкая разработка



Непрерывная разработка
и внедрение



REST интерфейсы



Коллективное
взаимодействие



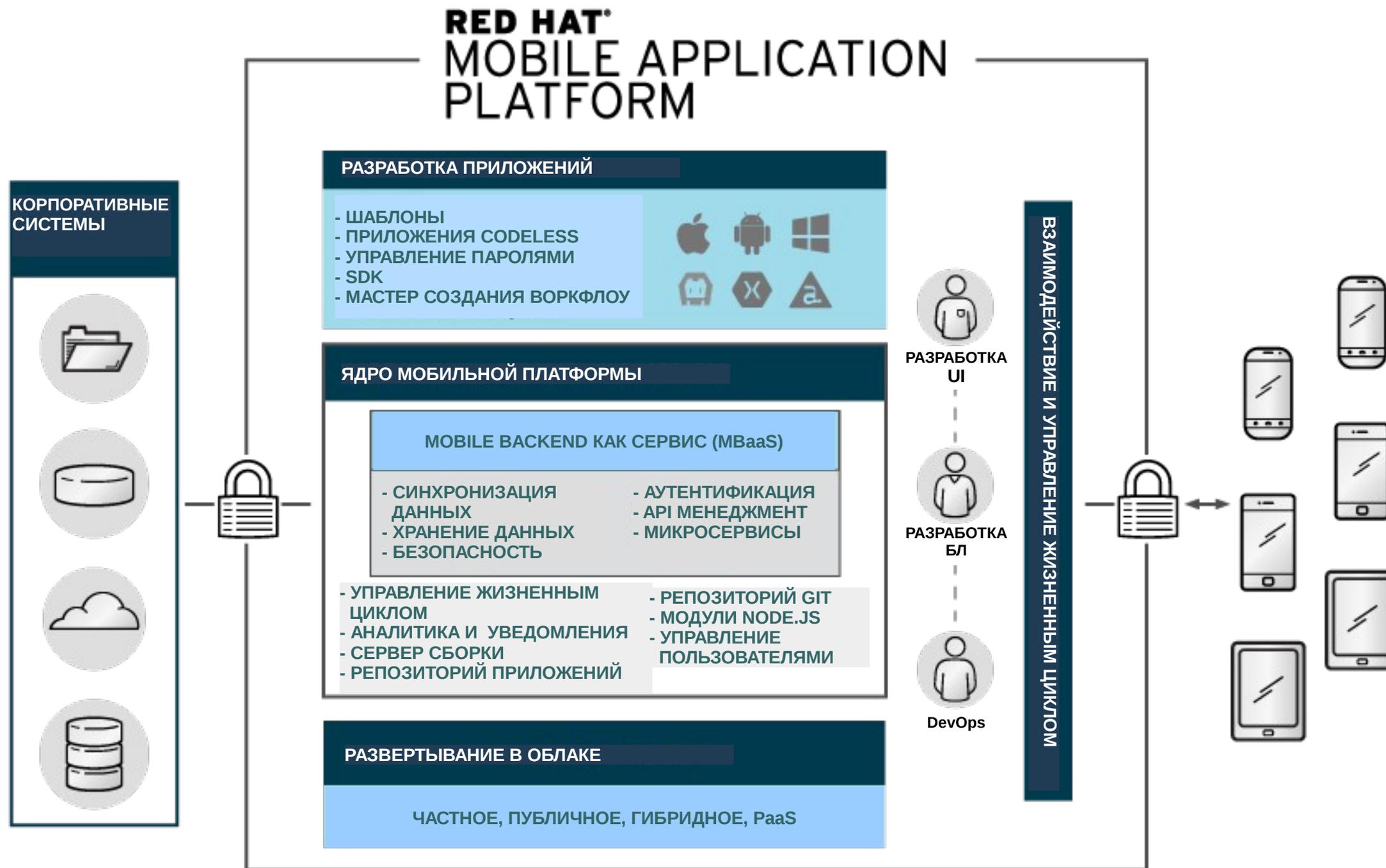
JavaScript и Node.js



Адаптируемость

Продукты Red Hat для создания мобильных приложений

Обзор платформы



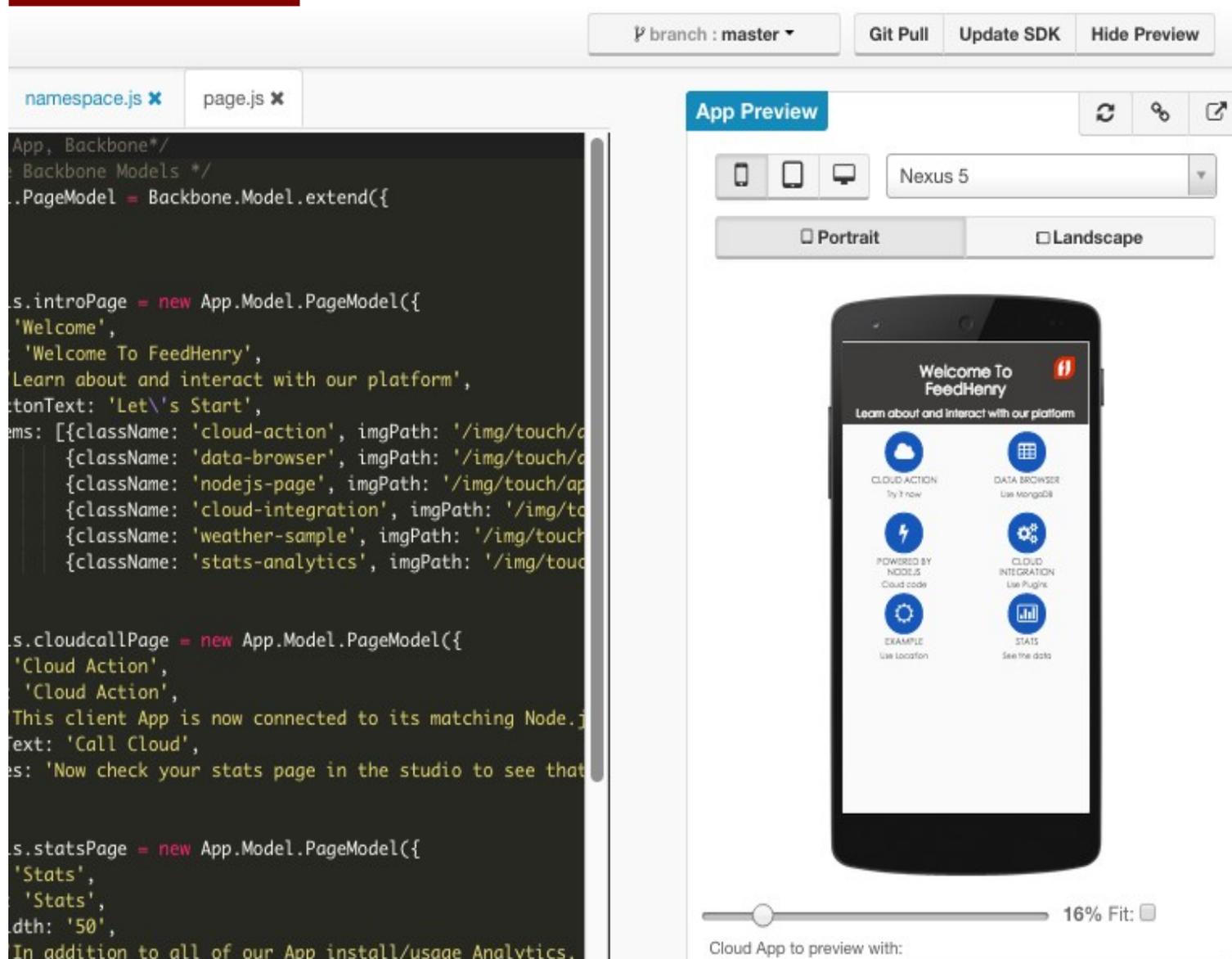
Интерфейс разработчика

The screenshot displays the FeedHenry developer interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Projects, Analytics, Resources, Drag & Drop Apps, Services & APIs, Admin, and Docs. Below this is a secondary navigation bar with a dropdown menu for 'Sales App De...' and various service categories like 'Apps, Cloud Apps & Services', 'Connections', 'Git Quickstart', 'Resources', 'Lifecycle Management', 'Forms', 'Reporting', and 'Settings'. The main content area is titled '</> Apps, Cloud Apps & Services' and contains three panels:

- CLIENT** (highlighted in red):
 - Apps** panel:
 - Sales Demo App**: Cordova Light, Updated 5 hours ago. Includes a 'Copy' button for the git URL.
 - Sales App - Android Native**: Native Android, Updated 5 hours ago. Includes a 'Copy' button for the git URL.
 - Sales app - iPhone Native**: Native iOS, Updated 5 hours ago. Includes a 'Copy' button for the git URL.
- NodeJS** (highlighted in yellow):
 - Cloud Code Apps** panel:
 - Cloud Instance**: Node.js Cloud App, Updated 5 hours ago. Includes a 'Copy' button for the git URL.
- MBaaS** (highlighted in green):
 - mBaaS Services** panel:
 - AeroGear Push Service - Connector Service**: Updated 2 months ago. Includes a 'Discover' button.
 - Oracle Fusion CRM - Connector Service**: Updated 2 months ago. Includes a 'Discover' button.
 - Salesforce - Connector Service**: Updated 15 days ago. Includes a 'Discover' button.

Интерфейс разработчика (клиент)

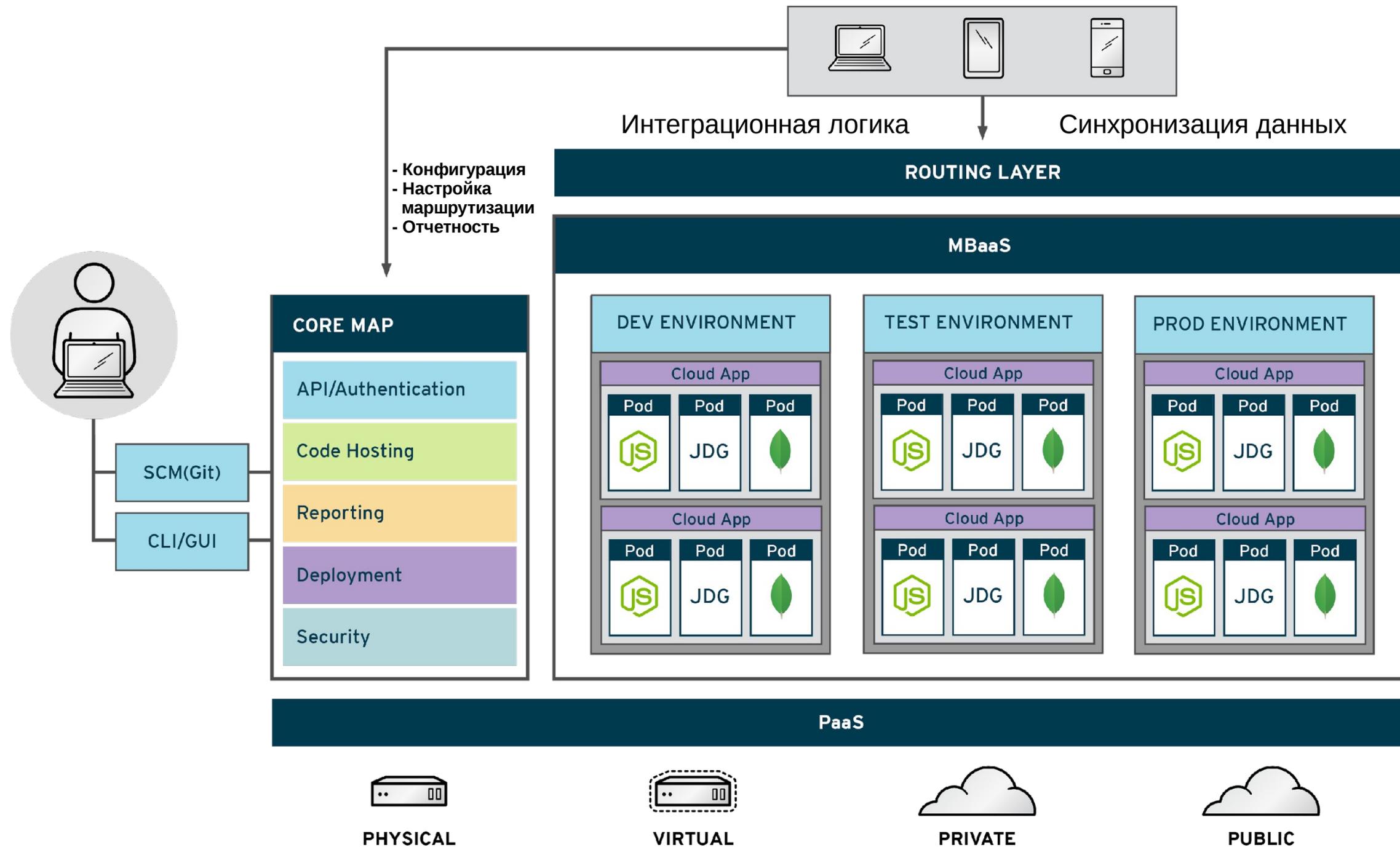
CLIENT



The screenshot displays the client developer interface. On the left, a code editor shows JavaScript code for a Backbone.js application. The code includes a `PageModel` and `statsPage` model, and a `cloudcallPage` model. The right side of the interface features an `App Preview` window. This window includes a dropdown menu for selecting a device (currently set to `Nexus 5`), radio buttons for `Portrait` and `Landscape` orientations, and a central preview of the mobile application. The application preview shows a welcome screen for 'FeedHenry' with several interactive cards: 'CLOUD ACTION', 'DATA BROWSER', 'POWERED BY NODEJS', 'CLOUD INTEGRATION', 'EXAMPLE', and 'STATS'. At the bottom of the preview window, there is a slider for zooming in and out, currently set to `16% Fit`.

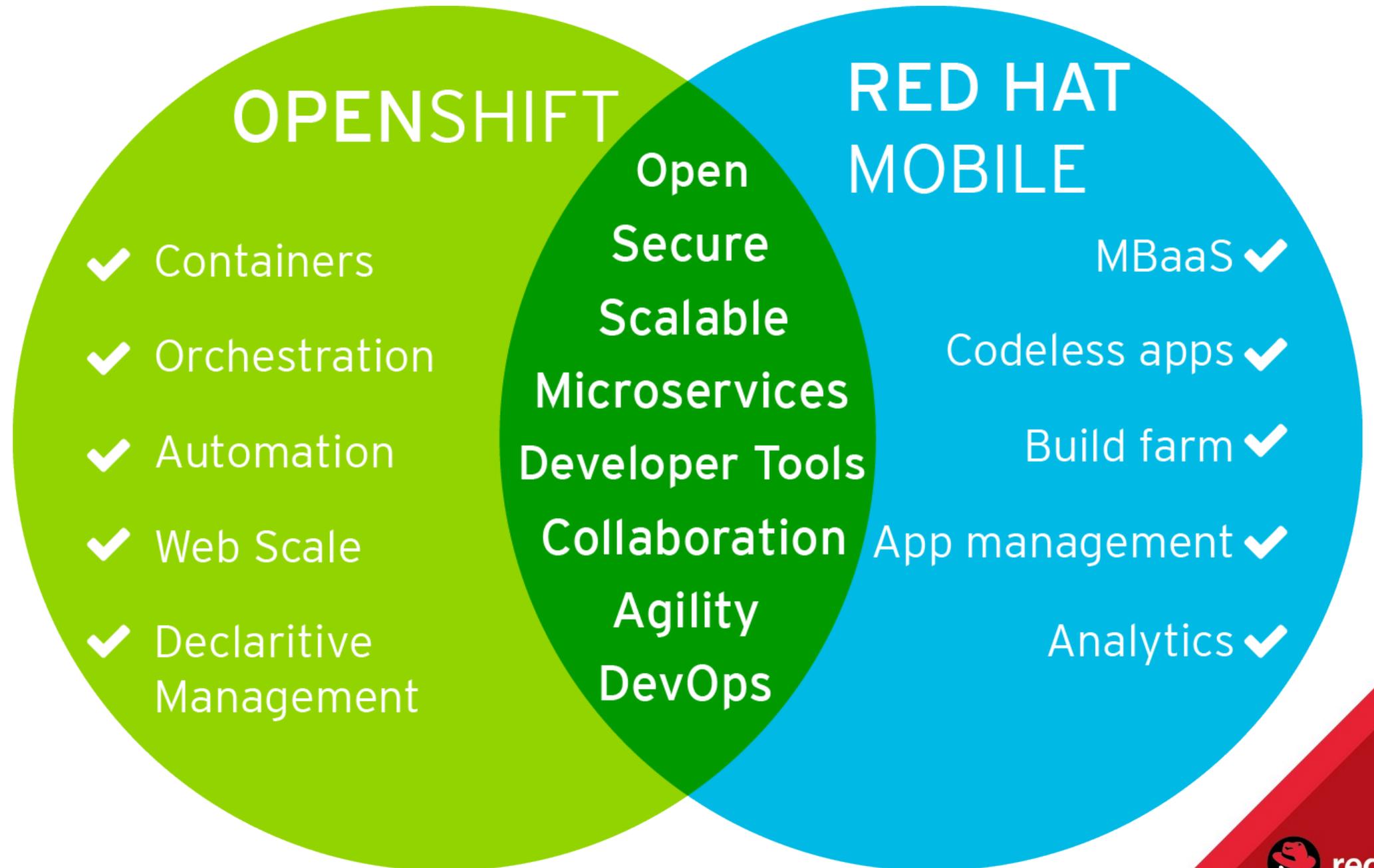
- Локальная или on-line разработка
- Работа через командную строку
- HTML5, «родной», «гибридный»
- Облачный сервер сборки
- Репозиторий кода Git
- Мастер форм
- Управление паролями

Развертывание в облаке Openshift



Продуктовый стек разработки мобильных приложений

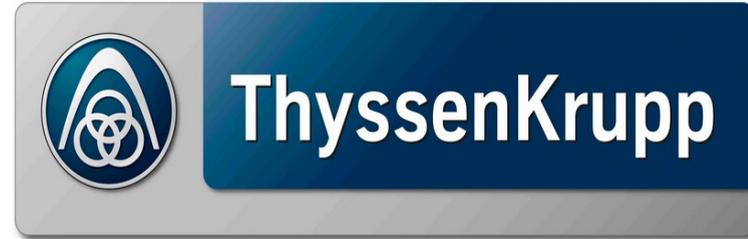
Оба продукта работают совместно, обеспечивая работу мобильных приложений уровня предприятия



Заказчики Red Hat Mobile и Openshift

Aer Lingus 

DIAGEO





redhat.®

www.redhat.com

www.redhatonline.com/ru